posse vel sic: 3. 6.9. exprimendo omes simplices; vel exprimendo unum simplicem, & loco cæterorum duorum simplicium scribendo con2nationem, v.g. sic: $\frac{1}{4}$. 9. vel: $\frac{3}{2}$. 6. vel sic: $\frac{5}{2}$. 3. Hæ quasi-fractiones quid significent mox dicetur. Quo autem classis à prima remotior, hoc variatio major. Semper enim termini classis antecedentis sunt quasi genera subalterna ad terminos quosdam variationis sequentis. 7. Quoties terminus ortus citatur extra suam classem, scribatur per modum fra-
70 ctionis, ut numerus superior seu numerator, sit numerus loci in classe; inferior, seu nominator, numerus classis. 8. Commodius est in terminis ortis exponendis non omnes terminos primos, sed intermedios scribere, ob multitudinem, & ex iis eos qui maximè cogitanti de re occurrunt. Verum omnes primos scribere est fundamentalius. 9. His ita constitutis possunt o-
71 mnia subjecta & prædicata inveniri, tam affirmativa quàm negativa, tam universalia, quàm particularia. Dati enim subjecti prædicaata sunt omes termini primi ejus: Item omnes orti primis propiores, quorum omnes termini primi sunt in dato. Si igitur Terminus datus qui subjectum esse debet scriptus est terminis primis, facilè est eos primos qui de ipso prædicantur invenire, ortos verò etiam invenire dabitur, si in complexionibus disponendis ordo servetur. Sin terminus datus scriptus est ortis, aut partim ortis partim simplicibus, quicquid prædicabitur de orto ejus, de dato prædicabitur. Et hæc quidem omnia prædicata sunt latioris de angustiori, prædicatio verò æqualis de æquali est, quando definitio de Termino, id est vel omnes termini primi ejus simul, vel orti, aut orti & simplices in quibus omnes illi primi continentur, prædicantur de dato. Eæ sunt tot, quot modis nuperrimè diximus, unum Terminum scribi posse. Ex his jam facilè erit numeris investiga-
72 re omnia prædicata quæ de omni dato subjecto prædicari possunt, seu omnes U. A. Propositiones de dato subjecto, nimirum singularum classium à prima usque ad classem dati inclusivè, numeri ipsas denominantes, seu exponentes ponantur ordine, v.g. 1. (de classe Ima) 2. (de 2da) 3. 4. &c. Unicuique tanquam

quam non jam amplius exponenti sed numero assignetur sua complexio simpliciter, v.g. 1.3.7.15. quærantur complexiones particulares numeri classis ultimæ seu de qua est terminus datus, v.g. de 4. cujus complexio simpliciter 15, 1niones 4, com2nationes 6, con3nationes, 4. con4natio 1. singulæ complexiones simpliciter classium multiplicentur per complexionem particularem classis ultimæ quæ habeat exponentem eundem cum numero suæ classis, v.g. 1 ⌒ 4 f. 4. 3 ⌒ 6. f 18. 4 ⌒ 7. f. 28. 15 ⌒ 1. f. 15. aggregatum omnium factorum erit numerus omnium prædicatorum de dato subjecto ita ut propositio sit U. A. v.g. 4.18.28. 15. †. f. 65. Prædicata per propositionem 73
P A seu numerus Propositionum Particularium affirmativarum ita investigabitur: inveniantur prædicata U A. dati termini, uti nupere dictum est; & subjecta U A. uti mox dicetur. Addatur numerus uterque, quia ex U. A. propositione oritur P. A. tum per conversionem simpliciter, tum per subalternationem. Productum erit Quæsitum. Subjecta in propositione U. A. da- 74
ti termini, sunt tum omnes termini orti in quibus terminus datus totus continetur, quales sunt solùm in classibus sequentibus, & hinc oritur subjectu angustius, tũ omnes termini orti qui eosdem cum dato habent terminos simplices, uno verbo ejusdem termini definitiones, seu variationes eum scribendi, invicem sunt sibi subjecta æqualia. Numerum subjectorum sic compu- 75
tabimus *inveniatur numerus omnium Classium.* Eæ a. sunt tot, quot termini sunt primi in prima classe, v.g. sunt termini in prima classe tantùm 5, erunt classes in universum 5. nempe in 1mâ Iniones, in 2dâ com2nationes, in 3tia con3nationes, in 4ta con4nationes, in 5ta con5nationes. *ita erit inventus etiam numerus omnium classium sequentium*, subtrahendo numerum classis termini dati, v.g. 2. de numero classium in universum, 5. remanebit 3. Numerum autem classium seu terminorum primorum supponamus pro Numero rerum, numerum classis pro exponente, erit numerus terminorum in classe idem cum complexionibus particularibus dato numero & exponente, v.g. de 5, reb 9 Iniones sunt 5, com2nationes (3) 10, cõ4nationes 5,

 con-